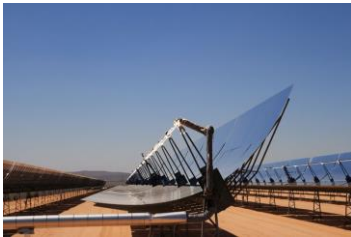




Guten Tag, sehr geehrte Damen und Herren,
im Folgenden übersenden wir Ihnen eine Übersicht mit aktuellen Branchen-News.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr Vorstand des Deutschen Industrieverband Concentrated Solar Power.

International News

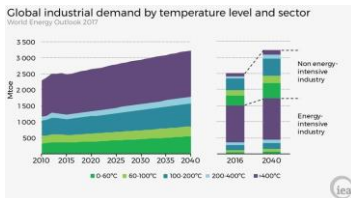


Solar Steam taking hold in Northern Cape of SA

South Africa may still get most of its energy from coal, but in the country's sunny Northern Cape province, a different electricity source is taking hold: solarsteam.

A Spanish renewable energy company has opened three thermal solar plants – which use the sun's heat to create electricity – in the province. (cspplaza, 27.02.2019)

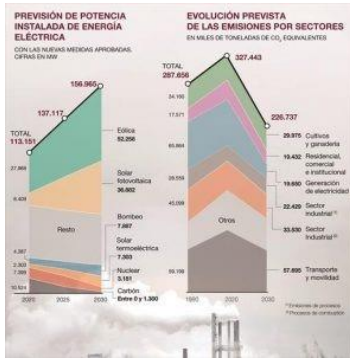
[Mehr](#)



CSP power-heat costs could drop 50% on stable policy support

Industrial power and heat developers are adapting designs to minimize construction costs and shorten payback periods and greater financing support could see costs fall by a half, industry experts told New Energy Update. (cspplaza, 28.02.2019)

[Mehr](#)



ESTELA welcomes the proposed "Integrated National Energy and Climate Plans" from the Spanish government

ESTELA welcomes the “Integrated National Energy and Climate Plans” recently sent by the Spanish government under the Governance 2030 Regulation covering the ten-year period 2021 to 2030. (helioscsp, 06.03.2019)

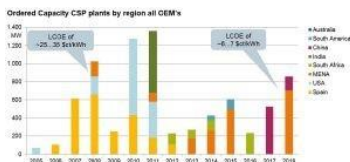
[Mehr](#)



Concentrated Solar Power makes up 1,4 % of Spain's power in Feb 2019

During the first two months of 2019, renewables accounted for 38.3% of Spain’s power mix and wind dominated with 22.3%, Spanish grid operator Red Electrica de España (REE) said Tuesday. (helioscsp, 08.03.2019)

[Mehr](#)

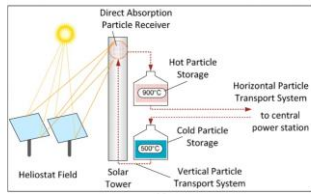


Is concentrated solar power (CSP) forecast to contribute to energy storage over the next five years?

In addition to PSH and battery storage, concentrated solar power can provide large-scale energy storage, but the way CSP solar thermal storage characteristics differ from those of PSH and stationary batteries prevents direct comparison. Nonetheless, most concentrated solar power plants deployed over the outlook period are expected to include thermal storage, though at a comparatively small scale with only almost 6 GW to be commissioned by 2023. Thermal storage capacity of CSP is projected to reach 34 GWh.

(helioscsp, 08.03.2019)

[Mehr](#)

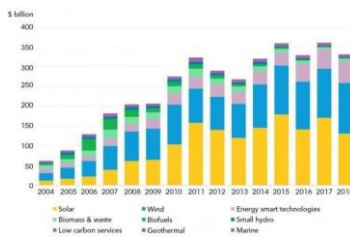


A Novel Way to Cut Cost in Tower CSP

The tower form of Concentrated Solar Power (CSP) is very young technology. Less than a gigawatt is deployed globally, making it a nascent technology at the “Cambrian explosion” stage; multiple innovations are still being explored to cut costs. (How tower CSP works).

(cspplaza, 08.03.2019)

[Mehr](#)



Arizona to build 850 MW of storage by 2025; Siemens buys string inverter supplier

Arizona Public Service (APS) has announced plans to install a further 850 MW of storage capacity and 100 MW of solar by 2025. APS plans to add 200 MW of battery storage to existing utility-scale solar plants, the utility said in a statement. By 2020, Invenergy will install six of new battery systems at solar plants in Maricopa County and Yuma and the remaining battery additions will be completed by 2021.

(newenergyupdate, 06.03.2019)

[Mehr](#)



Dubai 950MW Concentrated Solar Power + PV completes foundation of solar tower

The project EPC contractor Shanghai Electric releases another milestone news for Dubai Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park Phase IV solar power hybrid project—950MW Noor Energy 1 CSP-PV Project, that the 100MW Concentrated Solar Power tower plant has completed the foundation of the Solar Tower last week on March 7th, 2019.

(helioscsp, 12.03.2019)

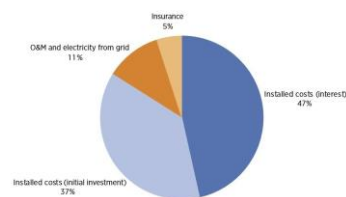
[Mehr](#)



South America's first concentrated solar power plant

In the middle of the Atacama Desert in northern Chile, the first solar thermal power plant in Latin America emerges from the ground. A 250-metre high tower surrounded by thousands of giant mirrors, the power plant allows continuous electricity production, unlike conventional renewable energy forms. (helioscsp, 14.03.2019)

[Mehr](#)



Dubai CSP suppliers tested on durability for longest-ever PPA (35 years)

Suppliers to ACWA Power's 950 MW Noor Energy 1 plant are using enhanced strength and design features to ensure reliability throughout the 35-year power purchase agreement (PPA), the companies told New Energy Update.

(csplaza, 23.03.2019)

[Mehr](#)



Australian Researchers Design a Solar Process for Algae-Derived Solar Fuel

Algae is a potential energy feedstock that is synergistic with solar fuels because algae can be grown in salt water on cheap desert land with a good solar resource, and it also contains the hydrocarbon chemicals needed for making solar fuels (hydrogen, carbon, and oxygen). Research is ongoing into reducing the cost of farming algae.

(csplaza, 01.04.2019)

[Mehr](#)



China could be the first to deploy s-CO₂ in Concentrated Solar Power

The world's initial Concentrated SolarPower (CSP) plants continue to use the legacy steam cycles of conventional thermal plants. But steam cycle is a mature technology with temperature-based efficiency limits, hampering the potential to raise efficiency and lower costs. Consequently, international researchers have investigated a new power cycle, a closed loop supercritical carbon dioxide cycle (s-CO₂). (helioscsp, 29.03.2019)

[Mehr](#)



Israel Builds World's Largest Concentrated Solar Power Tower

The Ashalim concentrated solar power and thermal electric power plant in Israel's Negev Desert is up and running. The state-of-the-art facility is equipped with more than 50,000 computer-controlled heliostats or mirrors, which can track the sun in two dimensions and reflect the sunlight onto a boiler placed on top of a tower measuring 240 m-high (787.4 ft). That's higher than some of the tallest sky scrapers in the world and by far the tallest solar tower ever built.

(helioscsp, 05.04.2019)

[Mehr](#)



SolarReserve to miss fin close deadline for 150-MW Australia Concentrated Solar Power Project

SolarReserve has failed to secure in time funds for its 150-MW Aurora concentrated solar power (CSP) plant project in South Australia so it plans to sell it to a third party.

(helioscsp, 05.04.2019)

[Mehr](#)

News from ourmembers



Energy Storage Europe (ESE)

Die Deutsche CSP hat in diesem Jahr erstmals an der Energy Storage Europe (ESE) teilgenommen. Die Messe, die vom 12. - 14.3. in Düsseldorf stattfand, spiegelt das zunehmend wachsende Interesse deutscher und internationaler Energieplaner und -unternehmer an Speichertechnologien wieder.

Bekanntlich gehören Speichertechnologien zu den herausragenden Merkmalen der solarthermischen Energieerzeugung. Deutsche Forschungsinstitutionen und Unternehmen können hier auf eine große internationale Erfahrung verweisen.

Die deutsche CSP präsentierte sich mit einem Team unter Leitung des Präsidenten Dr. Joachim Krüger an der Spitze auf dem Stand des Bundesverbandes Energiespeicher BVES. Gemeinsam mit dem BVES veranstaltete die Deutsche CSP auch einen Workshop, auf dem unter anderem die die Vorstandsmitglieder Martin Schlecht, Oliver Baudson und Prof. Dr. Robert Pitz-Paal einen Vortrag hielten. Einen Link zum Programm des Workshops finden Sie unter "Mehr".

(Bild: Vorstandsmitglieder des DCSP (v. links) Oliver Baudson, Dr. Joachim Krüger, Martin Schlecht und Prof. Dr. Robert Pitz-Paal am Stand der DCSP auf der Speichermesse in Düsseldorf.)

[Mehr](#)

Events

Official side event of the



BERLIN
ENERGY
TRANSITION
DIALOGUE
2019

Energiewende – New Horizons

#betd2019

@greensofa_betd

energydialogue.berlin

Berlin Energy Transition Dialogue 2019

Die DCSP wird am Berlin Energy Transition Dialogue 2019 teilnehmen und gemeinsam mit dem BSW und den BVES ein offizielles Side Event durchführen.

Die offizielle Rahmenveranstaltung mit dem Titel "Energy and Heat: Combining CSP, PV and Storage Technologies – A holistic approach for making the most of solar energy" findet

am 11. April 2019 in 10117 Berlin, Quadriga Forum (Werderscher Markt 15), Raum statt: Atrium (Erdgeschoss) und Friedrichswerder (erster Stock).

Im Mittelpunkt des Workshops stehen umfassende Solarlösungen, insbesondere die Kombination von PV, CSP, Solarthermie, Solar-Biomasse-Hybriden und neuen Speichertechnologien. Es wird einen Überblick über Best-Practice-Berichte aktueller Projekte geben, die eine stabile und kostengünstige Energieversorgung den Ländern mit hoher Sonneneinstrahlung ermöglichen.

Wenn Sie an einer Teilnahme interessiert sind, schreiben Sie bitte eine E-Mail mit Ihren Kontaktdaten an betd@deutsche-csp.com. Der [Berlin Energy Transition Dialogue](#) hat sich als ideale Plattform für ein internationales Publikum aus dem öffentlichen und privaten Bereich erwiesen, um tragfähige Konzepte für den laufenden Wandel der Energiewirtschaft - die Energiewende - zu diskutieren. Im Jahr 2018 trafen sich die Außen- und Energieminister mit rund 2.000 Teilnehmern, darunter CEOs, Geschäftsführer, Präsidenten, Direktoren, Manager und Abteilungsleiter aus mehr als 90 Ländern, um darüber zu diskutieren, wie nationale Regierungen und Interessenvertreter des Energiesektors zur Erreichung der ehrgeizigen Ziele der Pariser Vereinbarung und der Agenda von 2030 beitragen können.

[Mehr](#)

Official side event of the



BERLIN
ENERGY
TRANSITION
DIALOGUE
2019

Energiewende – New Horizons

[#betd2019](#)

[@greensofa_betd](#)

energydialogue.berlin

Berlin Energy Transition Dialogue 2019

DCSP will participate at the Berlin Energy Transition Dialogue 2019 and will held an official side event together with BSW and BVES.

The official side event with the title “Energy and Heat: Combining CSP, PV and Storage Technologies – A holistic approach for making the most of solar energy” will take place on 11th April 2019 in 10117 Berlin, Quadriga Forum (Werderscher Markt 15), Room: Atrium (ground floor) and Friedrichswerder (first floor).

The workshop will focus on comprehensive solar solutions, especially on the combination of PV, CSP, solar thermal, solar-biomass hybrids and new storage technologies. It will provide an overview of best practice reports on actual

projects at allow a stable, low cost energy supply in sunbelt countries.

If you are interested in participating, please write an e-mail with your contact details to betd@deutsche-csp.com. The Berlin Energy Transition Dialogue has proven to be an ideal platform for an international public and private audience to come together to discuss viable concepts for the ongoing transformation of the energy sector – the Energiewende. In 2018, Foreign and Energy Ministers met with some 2,000 participants such as CEOs, Managing Directors, Presidents, Directors, Managers, and Heads of Department from more than 90 countries to discuss ways that national governments and energy sector stakeholders can contribute to meeting the ambitious goals of the Paris Agreement and the 2030 Agenda.

[Mehr](#)



Intersolar Europe

Auch in diesem Jahr ist die Exportinitiative Energie mit einem Stand auf der jährlichen Intersolar Europe in München vertreten. Die Messe findet vom 15. bis 17. Mai 2019 auf dem Gelände Neue Messe München statt.

Beginn: 15.05.2019

Ende: 17.05.2019

Ort: Neue Messe München, Deutschland

Anwendungsfeld/ Technologie: Energieerzeugung,
Solarenergie

Zielregion: Afrika, Amerika, Asien, EU, Europa, MENA-
Region, Ozeanien/Australien

[Mehr](#)



RENEWABLE ENERGY ASIA - REA (ASEAN Sustainable Energy Week)

International Renewable Energy Technology Exhibition and
Conference Internationale Fachmesse für erneuerbare
Energien und Energieeffizienz

Beginn: 05.06.2019

Ende: 08.06.2019

Ort: Bangkok, Thailand

[Mehr](#)



Veranstungsübersicht der Exportinitiative Energie 2019

Wenn Sie auf den Button "Mehr" klicken, erhalten Sie die aktuelle Übersicht der Aktivitäten der Exportinitiative Energie ab April 2019.

[Mehr](#)



22. Kölner Sonnenkolloquium

Save the Date

Mittwoch, 10. Juli 2019, 9.30-17:30 Uhr

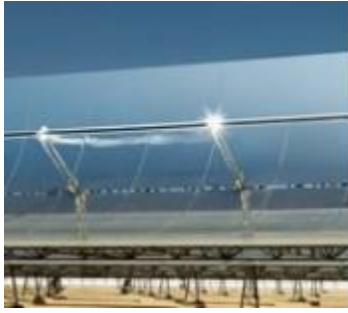
DLR Köln-Porz, Gebäude envihab

Thema: „Hochtemperaturwärme für industrielle Prozesse“

[Mehr](#)

Verband der Deutschen CSP
Clausewitzstr. 7
10629 Berlin, Deutschland

Tel: +49 30 609839438
E-Mail: office@deutsche-csp.de



Alle Einträge erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Gewähr. Die Daten wurden sorgfältig recherchiert und aufbereitet, für ihre Vollständigkeit und Richtigkeit wird jedoch keine Haftung übernommen.

Wenn Sie diesen Newsletter künftig nicht mehr erhalten wollen, schicken Sie uns bitte eine E-Mail mit dem Betreff „abmelden“ an office@deutsche-csp.de

V.i.S.d.P.:

Verband der Deutschen CSP, Dr. Joachim Krüger, Clausewitzstraße 7 10629 Berlin

This email was sent to <<Email-Adresse>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Verband der Deutschen CSP · Clausewitzstrasse 7 · Berlin 10629 · Germany

